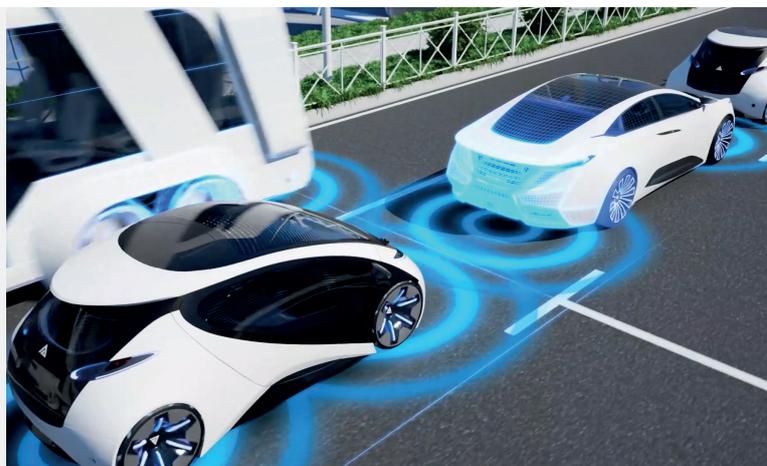


ADTCon-MC Conector para la transmisión de datos en automoción - mini coax

Nuestros valores diferenciales

- › Desarrollo, producción y ensamblaje, todo en un mismo proveedor
- › Conjuntos de cables híbridos (FAKRA (ISO 20860-1) – mini coax)
- › Ensamblaje de diferentes tipos de cables como: RTK031 y RG174
- › Posibilidad de ofrecer soluciones específicas para cada cliente
- › Máquinas y procesos estándares a nivel global



Sus ventajas

- › Variante 180°
- › Carcasas con puerto simple, doble y quad
- › Ensamblaje automatizado con supervisión automatizada del proceso
- › Reducción del espacio de instalación en hasta un 70 %

Información técnica

Eléctrica

Atenuación del apantallamiento	≤ -50 dB hasta 9 GHz
Pérdida de retorno	≤ -12 dB hasta 9 GHz
Diafonía (NEXT)	≤ -50 dB hasta 9 GHz

Mecánica

Fuerza de conexión	≤ 55 N
Fuerza de retención del cable	≥ 110 N
	(en función del cable)
Fuerza de tracción angular	≥ 75 N
Eficiencia clave	≥ 150 N
Carga dinámica	nivel de carga 2

Medioambiental

Rango de temperatura	de -40 °C a +105 °C
	(en función del cable)

Requisitos

- › Cables de datos para la transmisión de datos con altas tasas de bits, respetando los estándares de calidad del sector de la automoción y al mismo tiempo reduciendo el peso y el espacio de instalación.
- › Componente probado según LV 214 / USCAR

Aplicaciones

- › Conducción autónoma (p. ej., LiDAR)
- › Entretenimiento en los asientos traseros
- › Sistema de asistencia al conductor
- › Vista envolvente
- › Aplicaciones de pantalla

Protocolos y señales

- › LVDS
- › GMSL / FPD-Link
- › APIX
- › CoaXPress
- › AM / FM / 5G
- › Bluetooth / Wi-Fi
- › GPS
- › MIPI A-PHY



MD in a Nutshell



The C.A.S.E. megatrend describes the four essential future topics for the automotive industry: Connected, Autonomous, Shared & Service and Electric. Data plays a central role and drives the future of the automotive industry. Data is generated, transferred, merged and evaluated. We are experts in the transmission of the rapidly increasing data volumes and have developed the latest technological solutions for this future topic.

25

years experience
in the automotive industry



100 %

automotive



Supplier of products for
over 350 car models from
more than 60 OEMs



Volume supplier – over
160 million products in more than
20,000 variants annually



Global production- &
sales network in NAFTA,
Europe and APAC



Stable
ownership structure



Worldwide leading
company for data transmission
solutions in vehicles



Approx. 6,000 employees
worldwide



Accredited in-house
test laboratory

Do you have any questions or need a data transmission solution in vehicles?
Please contact us: product-info@md-elektronik.com

www.md-elektronik.com